

# 經濟週訊

## ECONOMIC WEEKLY

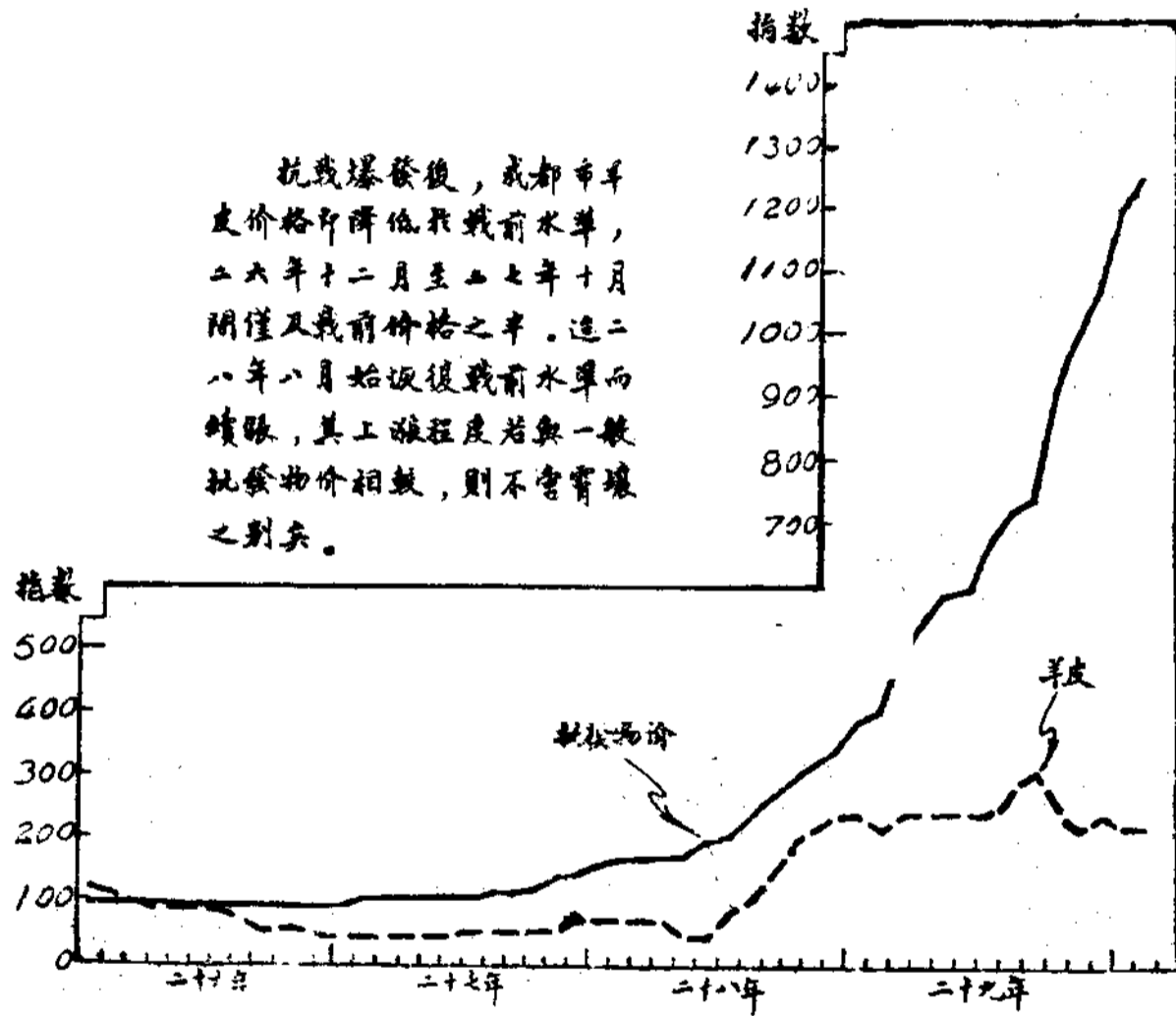
NO. 87

民國三十年三月十九日  
MARCH 19TH. 1941

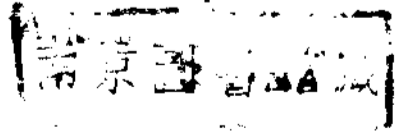
第六十七期

### 成都市羊皮價格及批發物價指數

民國二十六年一月至六月平均=100



金陵大學農學院農業經濟系出版  
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS  
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY  
UNIVERSITY OF NANKING  
CHENGDU, SZECHWAN, CHINA



## 四川省五十三縣土地分類調查進行概況 (下)

應康耕

王友竹

### 四. 土壤分析與分級

各縣所採取之土壤標本均經化驗分析，以釐定其等級之高下。茲述分析與分級之方法如下：

#### 甲. 土壤分析

(一) 測定水份 稱取土樣二至十公分，置於扁平秤瓶內，放入攝氏一〇五度至一一〇度之洋鐵烘箱內，揭開瓶蓋，烘二十四小時，然後將瓶蓋塞緊，置於乾燥器內，待冷卻後秤之，失去之重，即為水份。

(二) 測定酸度 採用比色法 (Hellige Soil Tester) 以適用試劑測定之。

(三) 鑑別顏色 根據蕭氏 (C.F. Shaw) 方法，以四種顏色之標準紙片 (紅、黃、黑、白)，裝於一小電動機上，工作時，取一容量之土壤，與三容量之水混合，浸潤過夜，使土壤粒均行鬆散，然後塗一薄層於畫紙上，陰乾後，剪成徑約二英寸之小圓片，加置於儀器上，將儀器轉移至內外顏色一致時，閱各該紙片之百分數，即為顏色之成份。

(四) 機械分析 量取五十公分粘細土壤或一百公分砂土 (以烘乾後之重量計算) 置於潔淨杯內，加蒸餾水至離杯口一英寸半處，再加五次攪砂器之溶液 (在華氏六十七度時比重計之讀數為三六)，五公撮飽和及過飽之草酸鈉溶液。靜置十五分鐘，以待土壤沉透消解。如土壤呈塊面狀，則應有充分時間任其浸漬。然後將潔淨杯接於攪拌機上，使其內容物受劇烈之攪拌，其時間長短視土質而異，砂土需五分鐘，

其他土壤需十分鐘，如遇難於擴散之土壤，則可延長時間至二三十分鐘。

杯之內容物於攪拌後即傾洗於一特製之量筒內 (筒之上端有上下二刻度，上刻度為一二〇五公撮，下刻度為一三〇公撮)，放入比重計，加蒸餾水 (如土樣為五〇公分，則加水至下刻度線，如土樣為一百公分，則加水至上刻度線)。繼將比重計取出，以手掌蓋筒口，將筒反覆傾倒，振盪數次。然後立即置於桌上，記下時刻，於四十秒，一點鐘及二點鐘時，插入比重計，記錄計上之度數，以計算當時浮懸水中質點之分量。

比重計所出度數與溫度極有關係，故應將溫度校正，其法即於每次取出比重計後，將溫度計插入筒內，以測定當時溫度之高低，如在華氏六十七度以上，每高一度，需加十分之二於比重計之讀數，如在六十七度以下，則應從比重計之讀數中每度減去十分之二度，蓋因比重計係在華氏六十七度時校準者也。

比重計之讀數經校正後，則砂土，粘砂，粘土，膠性土 (fine clay) 等之百分成分，即可計算而得。四十秒時比重計校正讀數，以所用純乾試樣重量除之，乘一百，其得數自一百中減去，則得砂土之百分數。一點鐘時之校正讀數，除以試樣重量乘一百，則得粘土之百分數。自一百中減去粘土及土之百分數，即為粘砂之百分數。至於粗粘砂粘質膠性土百分數之求法，即以試樣重量，除二點鐘時之校正讀數，乘一百。

南京圖書館藏

(五)測定有機酸 所用化驗劑有三：  
 (1)純淨重鉻酸鉀，粉碎乾燥。(2)0.2規定硫酸亞鐵銨，加20公撮濃硫酸於700公撮水中，以此溶化之八.六公分之純淨硫酸亞鐵銨結晶，稀至一公升。(3)指示劑，溶0.5公分二苯胺於100公撮濃硫酸中，然後緩緩傾入20公撮冷水內。

化驗時，秤0.1961公分之重鉻酸鉀，置於一五二.五公分之硬試管中。另秤0.5公分之土壤置於管內，由滴管加入10公撮之濃硫酸，以之洗刷試管內壁，使粘於壁上之土粒，悉集管底。

將試管垂直扶持於鐵架上，以小火焰(高二至三公分)緩緩熱之。同時以三六〇度百度溫度計在管內攪拌，務使九〇秒內能達一七五度，惟不可熱之過急或超過一八〇度，因二者均足以發生過量之煙霧也。

試管置於空氣中緩冷五分鐘，再置純水中使充分冷卻，然後將其內容物傾入二五〇公撮之燒杯中，杯中先盛冷水五〇公撮，另以水洗管壁數次，洗液傾入杯內，至全液量約為一五〇公撮為止。最後依序加入五公分氧化鈉，五滴二苯胺，以0.2規定硫酸亞鐵銨滴定，至液色由藍變綠為止。

一公撮之0.2規定硫酸亞鐵銨，相當於0.009805公分之重鉻酸鉀，或0.0006公分之碳。則土壤之有機酸可以全部氧化則於0.5公分土壤中，每公撮之0.2規定硫酸亞鐵銨相當於百分之0.12之有機酸。唯據定驗所得，土壤中有機酸僅可氧化百分之八六.九，故每公撮0.2規定硫酸亞鐵銨是與相當

于百分之0.128之有機酸。將此數乘滴定所得0.2規定硫酸亞鐵銨公撮數，即得該土壤中有機酸之百分率。

(六)測定碳酸根 取土壤少許置於小蒸杯內，滴入百分之十鹽酸二滴，起泡急而多者，顯示所含之碳酸鹽類亦較多，若不起泡，則知土壤僅含碳酸鹽類少許。

乙.土壤分級之原則及其施行方法

「請參閱本訊第六十三期」

五.統計

土地分類之因素，可大別為二，一為自然因素，一為社會及經濟因素。前者如氣候，土壤，地勢等，後者如土地利用方式，作物產量，田地價格，水利，交通運輸，農場資本，以及租佃制度等。各種因素既已調查分析具備，即可整理研究。茲將整理材料之程序及方法分述如次：

甲.土壤經濟調查表之整理 (一)核對調查表格，視所填寫者是否合理，以定取舍。(二)計算各種作物每畝通常產量，折合為每畝之市斤。(三)計算每市畝(調查年度)之田地價格。(四)計算每市畝所施肥料之市斤數或市担數。(五)將調查員所繪之田地號數圖重新編排，調查表上之田地號數亦須重編，使與圖上新編號數一律。(六)用透明紙一張，覆於新編田地號數圖上，按新編田地號數圖上之號數，抄錄調查表上已折成之每市畝某種作物之通常產量，而製成該種作物之產量圖。依法再製其他各種作物產量圖(每種作物一張)及田地價格圖。(七)將土地分類繪圖調查員所繪之各種作物產量圖及田地價格圖上之界線，分錄至六新繪之各種圖上，互相比較，視其是否符合，即根據經濟調查表上之材料，其作物

最高收穫量或田地最高價格，是否落於土地種類圖上之作物收穫量最高區或土地價格最高區。若有不符合處，則以調查表上材料為依據而修正之，但須尋出其不符合之理由何在。

乙. 土地初步分類 (一) 將土壤分析所得之土壤分級圖置於單用地圖上，畫出平原土區（平原之土地），崗地土區（五百公尺以下之土地），山嶺土區（五百公尺以上之土地），以及沙灘，湖泊，河流等等，以視各種土壤等級內地勢之分佈如何。(二) 以上圖為根據，重新繪之作物產量圖，田地價格圖分別覆於其上，研究各土壤等級區內作物收穫量及田地價格之高低，暫行定其優劣。(三) 將土地分類繪圖調查員所得之農藝方式圖，土地暫行分級圖依次覆於其上，互相對照一次，以作最後之決定。如發現界線有差異時，則以土壤分級圖及地勢二者為準修正之。至於田地賦稅，佃農分佈，農家財富等圖亦可用為參考資料。(四) 根據前項決定，圖上即可分成數種不同之等級，如一，二，三，四，五等，完成初步土地分類。

丙. 土地分類最後之決定 在單獨調查一縣時，此種一，二，三，四，五等土地分類區域，即可表示其優劣。但若同時調查數縣時，則該項分類，因無一定標準，故欲各縣互相比較頗為困難。例如甲縣之一等土

地未必優於乙縣之二等田地，彼縣之四等土地或全為不毛之岩石沙灘，而此縣之四等土地，則為普通山崗，尚能生長作物。是故土地分類欲臻於至善之境，必須有最後之規定乃可。其方法如次：(一) 將所有調查縣份，按初步土地分類略為統計，列成各縣田地價格及各種作物產量表。(二) 將不毛之地河流草木叢生之山崗及生產量弱宜於林木之區，列成丁，戊，己，庚等區域。(三) 將剩餘之分類區，按其田地價格大小，作物收穫量高低，土地利用方式及農家財富大小，比較優劣，分為甲，乙，丙，三等。甲等為最優之農作區，乙等次之，丙等又次之，品級既定，最後之土地分類乃成。

丁. 土地種類圖之統計 土地分類繪圖調查員，所繪各種土地種類圖上之界線，與最後土地分類圖上之界線，不能盡行適合，圖之界線內數字應另行加以統計，其方法如次：(一) 將已見成之土壤圖（係由調查員在調查時所劃分之土壤界線，與土壤分析結果加以修正者），用另一顏色指出最後之土壤界線，以土地種類圖一張，覆於土壤圖上，視其某一區之界線落於土地分類圖上之若干土壤區上，該若干土壤區域或在一土地分類區之內，或在數土地分類區之內。(二) 先列一表，橫欄有土地分類區數，豎欄為土地種類繪圖之號數其格式如下：

土地種類繪圖材料之統計  
(-----)\*

土地種類繪圖區		I			II	III
段數	區內數字	區段數目	總面積	所求數字		
1						
2						
3						
4						
5						
總計			B	A		
得數				X		

\* 統計之繪圖名稱如地價產量等  
 $A + B = X$

(三)將土地種類繪圖區內之各區段，按其所居位置(屬何土地分類區)分別填入土地種類繪圖材料統計表內，並求其總面積。  
(四)將土地種類繪圖區內之數字亦填入表內。  
(五)用區內數字乘各土地分類區內之總面積一項而填在所求數字處(以總面積之總數(B)除所求數字之總數(A)即得所求之得數(X))。

一、土地分類圖之繪製 (一)用虛線繪一土地分類圖。(二)將土地分類繪圖調查員所繪之全縣交通圖之材料與土地分類圖合併。三將行政區界線亦配合上去。四縣屬

大市鎮亦註明圖上。(五繪圖時須將土地分類區塗暗，即高地區內之顏色加重，低地區者則否。

已調查表之統計 土地分類界線既定，土地經濟田地號數圖上即可畫出此線，以視在某一土地分類區內，共有若干田地號數，在調查表中，將該區內之各田地號數，用紅筆註出其土地分類區域名稱(即甲、乙、丙、丁、戊)而後按統計表之規定分析之。各種統計表樣式及內容，未免瑣載，如承續者函索研討，不勝歡迎之至。

(完)

經濟週訊第六十六期目錄

四川省五十三縣土地分類調查進行概況(上)-----596

應康新 王友竹

成都市生活費用指數-----602

成都市零售物價-----604

成都市批發物價指數-----605

成都市中心區物價對基期之上升百分比-----605

成都市生活費用指數

指數變動說明

(民國三十年五月十日)

三類綜合指數：週末物價俱穩，或有稍跌，總指數為一〇二二·七，較上週昇一二·二點，分類指數中，米源仍屬不暢，唯較之前一二週已略呈平穩之勢，當局平價官米掛牌二七·六元每漢市斗。黑市售價五十一二元不等。連日幾場及時春雨，雜糧略縮，無一項上揚者，晚豐限上青糶米跌至四七·〇元，粟售價前跌一角，中肉價亦下跌。入春以來，市上雞蛋日多，蛋價步步下疲。料理類無一項變動。菜蔬日少，價上提者計有白菜，蔥，白菜，芹菜。唯菠菜一項稍跌。粉條亦揚。黑瓜子下疲，本類指數較上週昇高二六·四點，衣着類，一般尚穩，亦跌亦有，想乃當局限期登記日用品之良好結果也。士林布青本布下跌，皮鞋，絲緞鞋，皮標鞋俱因生活提高，價亦上提；絲棉較上週微疲無餘之譜，洋絨因零售快銷，提價。本類指數較上週僅昇一一·二點。燃料類，柴價平穩，煤價

較疲，乃天氣日暖之影響，火柴因礦精原料加價，售價亦提，花線，床開關因米貨日多，價跌，本類指數較上週降一·九點。房租類無變動，雜項類，亞細亞肥皂又提，各種教科書由加2.375，增至加3.5倍，紙烟售價大疲。開水則因生活人工加高，增至每〇·二元一壺，電影票亦降為二·五元，華文鉛筆，藥水棉花，樟腦丸因貨缺工提，蠟燭飯碗，江西菜飯碗同時提價，草紙亦漲至每刀二·二元，鞋油亦提。本類指數較上週降落一一·七點。法幣購買力為九·八，較上週降〇·一點，每法幣一元折合基期之九分八厘。各界總指數與上週比較：勞動，商賈，軍政三界分別為一一〇五·九，九九八·六，九九三·〇。各較上週昇二七·三點，一三·五點與〇·六點。各界法幣購買力較上週降〇·五點，〇·二點，〇·五點，每法幣一元折合基期百分之九·〇，一〇·〇，一〇·一。

本刊全年五十期，預定全年四元，半年二元二角，零售每期一角，郵費在內。

成都市生活費用指數  
(加權綜合法)民國二十六年二月至六月平均=100  
(民國三十年三月十日)

類	別	食物	衣	看	房租	燃料	煤	項	總指數	購買力
<b>勞動員取界</b>										
物品項目	27	7	2	9	8	53				
民國廿六年	96.2	104.4	99.8	97.1	101.0	97.2			103.0	
民國廿七年	90.4	145.7	100.7	96.4	100.6	95.4			104.9	
民國廿八年	112.6	278.2	98.6	155.3	187.2	124.7			80.2	
民國廿九年	433.7	865.9	103.3	580.0	410.8	427.9			23.4	
民國廿九年三月	240.4	543.5	103.8	409.6	270.9	254.4			39.3	
民國三十年二月	1084.7	1690.5	103.8	1088.5	969.0	1004.3			100.0	
民國三十年二月廿四日	1124.2	1773.1	103.8	1116.8	1020.3	1041.1			96	
民國三十年三月三日	1157.3	1783.3	103.8	1257.7	1021.5	1078.6			9.3	
民國三十年三月十日	1190.9	1805.7	103.8	1256.1	1063.2	1105.9			9.0	
<b>商賈店主界</b>										
物品項目	27	10	2	11	16	66				
民國廿六年	98.5	103.9	100.3	96.7	99.6	99.2			100.7	
民國廿七年	92.8	140.4	101.7	94.2	106.2	100.9			99.2	
民國廿八年	125.1	259.7	98.3	164.3	157.5	143.6			69.6	
民國廿九年	446.3	832.7	95.2	604.6	322.5	429.0			23.3	
民國廿九年五月	252.9	506.2	95.6	402.4	243.0	269.3			37.1	
民國三十年二月	1062.0	1663.5	95.0	1090.2	647.2	911.6			11.0	
民國三十年二月廿四日	1100.8	1748.9	95.0	1117.8	690.8	948.6			10.5	
民國三十年三月三日	1125.6	1749.1	95.0	1232.8	758.7	985.1			10.2	
民國三十年三月十日	1150.3	1759.6	95.0	1231.0	763.8	998.6			10.0	
<b>軍政教育界</b>										
物品項目	27	10	2	11	20	70				
民國廿六年	98.7	104.5	100.6	98.5	99.4	99.7			100.4	
民國廿七年	93.4	139.4	106.7	105.4	108.7	104.4			95.9	
民國廿八年	128.1	257.9	100.5	176.0	170.4	150.8			66.4	
民國廿九年	448.4	860.1	94.5	649.3	358.3	428.6			23.3	
民國廿九年五月	258.2	502.7	94.4	420.8	281.8	277.3			36.1	
民國三十年二月	1064.9	1771.0	94.4	1218.7	734.6	913.3			10.9	
民國三十年二月廿四日	1103.6	1874.2	94.4	1270.9	785.9	956.4			10.4	
民國三十年三月三日	1126.8	1898.4	94.4	1448.2	811.9	992.4			10.1	
民國三十年三月十日	1147.7	1908.6	94.4	1446.3	778.7	993.0			10.1	
<b>三界綜合</b>										
物品項目	27	13	2	12	21	76				
民國廿六年	97.8	104.2	100.4	97.4	99.6	98.3			101.2	
民國廿七年	92.2	104.6	103.4	98.3	108.8	100.8			97.3	
民國廿八年	121.8	260.8	99.5	165.8	167.0	141.8			70.5	
民國廿九年	442.1	846.8	96.6	614.3	348.5	428.5			23.3	
民國廿九年三月	250.3	508.5	97.2	413.6	265.6	269.1			37.2	
民國三十年二月	1070.3	1709.1	96.5	1131.9	721.3	934.8			10.7	
民國三十年二月廿四日	1109.4	1801.3	96.5	1167.6	769.7	973.4			10.3	
民國三十年三月三日	1136.5	1811.8	96.5	1308.4	810.5	1010.5			9.9	
民國三十年三月十日	1162.9	1823.0	96.5	1306.5	798.8	1022.7			9.8	

成都市零售物价

品名	单位	价 格	
		三月三日	三月十日
<b>粮油类</b>			
米	斤 <sup>(1)</sup>	30.00	31.00
蚕豆	斤	24.00	23.00
糙米	斤	1.20	1.10
切米	斤	0.84	0.84
猪肉	斤	3.00	3.00
牛肉	斤	2.60	2.50
羊肉	斤	2.40	2.40
猪油	斤	4.00	4.00
鸡肉	斤	4.50	4.50
鸡蛋	个	0.30	0.28
菜油	斤	2.40	2.40
酱油	斤	1.60	1.60
醋	斤	1.40	1.40
白糖	斤	1.80	1.80
大曲酒	斤	6.40	6.40
河酒	斤	2.20	2.20
韭菜	斤	0.32	0.32
白菜	斤	0.24	0.22
芦笋	捆	0.30	0.35
蚕豆	斤	0.30	0.30
葱	斤	0.15	0.18
豆腐	块	0.10	0.10
榨菜	斤	1.60	1.60
粉条	斤	2.20	2.30
花料	捆	0.60	0.60
海带	斤	1.28	1.28
毛茶	斤	6.00	6.00
花生糖	块	0.50	0.50

物 品	单 位	价 格	
		三月三日	三月十日
<b>衣着类</b>			
五白布	匹	2.40	2.40
漂白布	匹	2.80	2.80
涤平士林	匹	3.30	3.20
锦地绸	匹	3.50	3.50
华达呢	匹	28.00	28.00
毛哔叽	匹	18.00	18.00
棉花	斤	5.00	5.00
瓜皮帽	顶	8.00	8.00
布棉鞋	双	6.00	6.50
毛呢鞋	双	22.00	22.00
毛呢棉鞋	双	25.00	25.00
短皮鞋	双	45.00	48.00
洋袜	双	6.60	6.80
<b>房租类</b>			
行 租	按 <sup>(2)</sup>	1.00	1.00
押 租	按 <sup>(3)</sup>	0.26	0.26
<b>燃料类</b>			
煤 炭	担 <sup>(4)</sup>	34.00	33.00
红 炭	担 <sup>(5)</sup>	46.00	45.00
大河松柴	担	3.00	3.00
小河松柴	担 <sup>(6)</sup>	2.90	2.90
保元青松	担 <sup>(7)</sup>	10.50	10.50
板板款	担 <sup>(8)</sup>	14.00	14.00
红 蜡	担	0.05	0.05
煤 油	斤	20.00	20.00
电 费	度	0.95	0.95
电灯	个	9.00	9.00
皮 线	米 <sup>(9)</sup>	150.00	150.00

物 品	单 位	价 格	
		三月三日	三月十日
<b>医药类</b>			
樟脑霜	瓶	5.50	5.50
三厘牙膏	盒	2.20	2.20
肥皂	块	1.80	1.90
毛巾	条	1.80	1.80
胶布	对	0.60	0.60
酒精	瓶	5.40	5.40
阿斯匹林	粒	0.10	0.10
中药	剂 <sup>(10)</sup>	18.80	18.80
学 费	按 <sup>(11)</sup>	10.06	10.06
教科 书	按 <sup>(12)</sup>	3.53	3.53
民生墨水	瓶	3.00	3.00
中信纸	张	2.50	2.50
小 烟	盒	2.20	1.80
福 烟	盒	0.50	0.50
铁 锅	口	20.00	20.00
江津菜碗	个	0.90	0.90
彭县菜碗	个	2.80	2.80
开 水	壶	0.10	0.20
电 影	场	3.00	2.50
工 资	月	243	243
车 价	公里	0.187	0.197

附注：见本刊第六十六期本表



成都市批發物價指數(簡單幾何平均法)

614

民國二十六年一月至六月平均=100

(民國三十三年三月九日)

項目	食	物	本	着	燃	料	金	屬	及	電	料	建	築	材	料	雜	項	總	指	數	購買力	
物品項目	15		9		5		9		5		16		59									
民國二十六年	98.6		101.6		198.7		106.2		99.4		95.0		99.1									100.0
民國二十七年	95.1		139.0		113.0		173.2		105.8		109.7		117.2									86.4
民國二十八年	146.7		298.0		302.2		398.4		208.0		214.9		229.8									46.7
民國二十九年	532.9		334.9		960.0		1282.2		453.5		549.8		679.2									16.2
民國二十九年三月	340.3		610.4		679.5		882.8		306.1		448.5		487.5									20.5
民國三十一年二月	1218.9		1317.9		1946.5		2226.1		965.1		860.0		1254.3									8.0
民國三十一年二月十四日	1280.3		1311.2		2085.4		2333.7		985.2		903.3		1305.9									7.7
民國三十一年三月三日	1277.8		1333.7		2182.8		2339.9		996.5		900.7		1314.4									2.6
民國三十一年三月九日	1266.3		1341.0		2182.8		2354.7		1022.5		908.2		1319.6									7.6

成都市批發物品對基期之上漲百分比

民國二十六年一月至六月平均=100

(民國三十三年三月九日)

平均上漲百分率(總指數) 1319.6%

高於平均上漲百分率之物品			低於平均上漲百分率之物品		
品名	百分率	品名	百分率	品名	百分率
白新煤	85371	米	13129	蛋	12857
新煤	57143	雞	12827	皮	12727
煤	49123	菜	12663	餅	12005
紅	36924	花	11850	錫	11667
煤	33062	猪	11667	南	11310
煤	29922	酒	10482	精	10379
煤	22500	小	10379	米	10295
煤	22331	大	9753	菜	9753
煤	22114	素	9630	生	9630
煤	21692	炒	9584	油	9215
煤	20984	油	9215	紅	8185
煤	20459	紅	7555	粗	7000
煤	20202	粗	6631	美	6241
煤	19900	美	5886	越	5584
煤	19535	越	5138	細	4699
煤	19187	大	2687	大	2328
煤	17350	致	2266	致	
煤	16716	白		白	
煤	16624	金		金	
煤	16582	生		生	
煤	16500	菜		菜	
煤	16398	桐		桐	
煤	16230	油		油	
煤	15953	子		子	
煤	15723	油		油	
煤	15172	子		子	
煤	15002	油		油	
煤	14948	子		子	
煤	14632	油		油	
煤	14515	子		子	
煤	13957	油		油	